

# Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

## Πρόγραμμα εξετάσεων Εαρινού εξαμήνου 2023-24 (& πτυχιακή χειμερινού εξαμήνου & απαλλακτικής προόδου)

Τα μαθήματα <b>Εαρινού</b> εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς <b>ΜΑΥΡΟ</b> .	Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου (πτυχιακή & απαλλακτική πρόοδος) αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς <b>ΚΟΚΚΙΝΟ</b> . Για μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου σε πορτοκαλί υπόβαθρο <b>ΔΕΝ</b> θα δοθεί απαλλακτική πρόοδος.
Υπολογιστές I & II : Οι φοιτητές θα εξετασθούν στο εργαστήριο Η/Υ του Μεταβατικού κτιρίου (αίθουσες Π2, Π5) σύμφωνα με την ανακοίνωση των διδασκόντων.	
(*) Για τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται <b>από άλλα Τμήματα</b> ισχύει για την εξέτασή τους το πρόγραμμα που έχει ανακοινωθεί από τα αντίστοιχα Τμήματα.	
<b>Οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθούν τις ανακοινώσεις</b> του Τμήματος, τις ανακοινώσεις των διδασκόντων για το κάθε μάθημα στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και στο ecourse.	
<b>Αίθουσες:</b> <b>M1, M2, B:</b> Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος ----- <b>M3:</b> Μεταβατικό κτίριο, ισόγειο ----- <b>KY1, KY2 :</b> Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο ----- <b>Π2, Π5:</b> Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αίθ. υπολογιστών,	

Ημερομηνία			Α' Έτος		Β' Έτος		Γ' Έτος		Δ' Έτος		Ε' Έτος	
Δευτέρα	10	Ιουν.							<b>M1, B</b>		<b>KY1,2</b>	
Τρίτη	11	Ιουν.	Εργαστήρια Φυσικής	9:00 M1, B	Φυσικοχημεία I	12:00 M1	Εργαστήριο Υλικών II	15:00 M1, B	: Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	18:00	1) Τεχνολογία αλουμίνιου Υλικά	2) Φωτονικά 1) 12:00 2) 18:00
Τετάρτη	12	Ιουν.	Μαθηματικά I	9:00 M1	Αγγλική τεχνική ορολογία	12:00 M1	Κεραμικά Υλικά	15:00 M1	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (VI)	18:00	1) Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ 2) Εισαγωγή στη μεθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	1) 12:00 2) 18:00
Πέμπτη	13	Ιουν.	Μηχανολογικό Σχέδιο	9:00 M1, B	Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 M1, B	Ρευστομηχανική	15:00 M1	Σύνθετα Υλικά	18:00	Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	18:00
Παρασκευή	14	Ιουν.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 M1	H-M-O ιδιότητες υλικών	12:00 M1	Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά)	18:00	1) Διάδοση κυμάτων 2) Μεταλλοτεχνία	1) 12:00 2) 18:00
Δευτέρα	17	Ιουν.	Φυσική II	9:00 M1, B	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική	12:00 M1, B	Μεταφορά Θερμότητας	15:00 M1, B	Τεχνολογία Πολυμερών	18:00	1) Βιομηχανικά κράματα 2) Βιοκεραμικά	1) 12:00 2) 18:00
Τρίτη	18	Ιουν.	Φυσική I	9:00 M1	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 M1	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 M1	1) Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικροχημικών 2) Πετρέλαιο, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00	1) Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών 2) Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτιών υμενίων	1) 12:00 2) 18:00
Τετάρτη	19	Ιουν.	Υπολογιστές II (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5	Εργαστήριο Υλικών I	12:00 M1, B	Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλόμορφα υλικά	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερικά Υλικά)	18:00	1) Τεχνολογία συγκολλήσεων 2) Εργαστήριο τεχνολογίας ακυροδέματος	1) 12:00 2) 18:00
Πέμπτη	20	Ιουν.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 M1	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 M1	Φυσική Μεταλλουργία II	15:00 M1, B	Ημιαγωγία και Διηλεκτρικά Υλικά	18:00	1) Υπολογιστική Μοντελοποίηση 2) Θραυστομηχανική 3) Βιοϊατρική Τεχνολογία	1) 12:00 2) 15:00 3) 18:00
Παρασκευή	21	Ιουν.	Γραμμική Άλγεβρα	9:00 M1, B	Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 M1, B	Εφαρμογές Πληροφορικής	15:00 M1, B	Βιοϋλικά -Βιοϊατρική Τεχνολογία (άρθρο στη M1, περίπτοι στη B)	18:00	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοϊατρική Τεχνολογία	1) 12:00 2) 18:00
Δευτέρα	24	Ιουν.										
Τρίτη	25	Ιουν.	Χημεία II	9:00 M1, B	Φυσικοχημεία II	12:00 M1, B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 M1, B	Πολυμερικά Υλικά	18:00	1) Νανοτεχνολογία 2) Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών-Ειδικά θέματα.	1) 12:00 2) 18:00
Τετάρτη	26	Ιουν.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 M1	Μαθηματικά III	12:00 M1	Μιγαδική Ανάλυση	15:00 M1, B	1) Βιοϊατρική οπτική 2) Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία 3) Ειδικά θέματα οργανικής Χημείας	1) 9:00 2) 12:00 3) 18:00	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	1) 12:00 2) 18:00
Πέμπτη	27	Ιουν.	Χημεία I	9:00 M1	Χημική Θερμοδυναμική	12:00 M1	Περιβάλλον και Υλικά	15:00 M1	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλικών III)	18:00	Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	12:00
Παρασκευή	28	Ιουν.	Μαθηματικά II	9:00 M1, B	Φυσικές Διεργασίες	12:00 M1, B	Μηχανική Υλικών	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών IV (Μεταλλουργία)	18:00	1) Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων 2) Προηγμένα ηλεκτρονικά υλικά και συστήματα χαμηλών διαστάσεων	1) 12:00 2) 18:00
Δευτέρα	1	Ιουλ.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 M1, B	Φυσική Μεταλλουργία I	15:00 M1	1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κνομομεταλλουργίας	1) 9:00 2) 12:00 3) 18:00	Ειδικά Θέματα Κεραμικών	18:00
Τρίτη	2	Ιουλ.					Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 M1	1) Διάβρωση & Προστασία Υλικών 2) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	1) 9:00 2) 12:00	1) Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών 2) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	1) 12:00 2) 18:00
Τετάρτη	3	Ιουλ.					Κλασσική μηχανική	15:00 M1			Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος	12:00
Πέμπτη	4	Ιουλ.					Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 M1			1) Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση 2) Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών	1) 12:00 2) 18:00
Παρασκευή	5	Ιουλ.										